

SERVICE CONSEIL

FICHE PRATIQUE

SANITAIRE

Réaliser une installation sanitaire



Bon à savoir :

Les sections des tubes d'alimentation *tiennent compte du débit requis pour chaque poste de puisage. Elles sont déterminées pour que chaque poste garde un débit satisfaisant lorsque plusieurs postes sont en fonctionnement.*

La section des tubes d'évacuation *tient compte de la capacité en eau des appareils et de leur rapidité de vidage. Trop forte, elle favorise le phénomène de dépression (bruit et odeurs par suite de désamorçage des siphons) ; trop faible, elle provoque des engorgements.*

Les tubes en cuivre écroui sont rigides *et réservés aux canalisations apparentes. En revanche,* **les tubes en cuivre recuit peuvent être tordus** *à la main et servent aux canalisations encastrées.*

Les tubes en PER *(polyéthylène réticulé) constituent une bonne variante pour l'alimentation en eau chaude et froide. Demandez conseil à un spécialiste* **TRIDOME**.

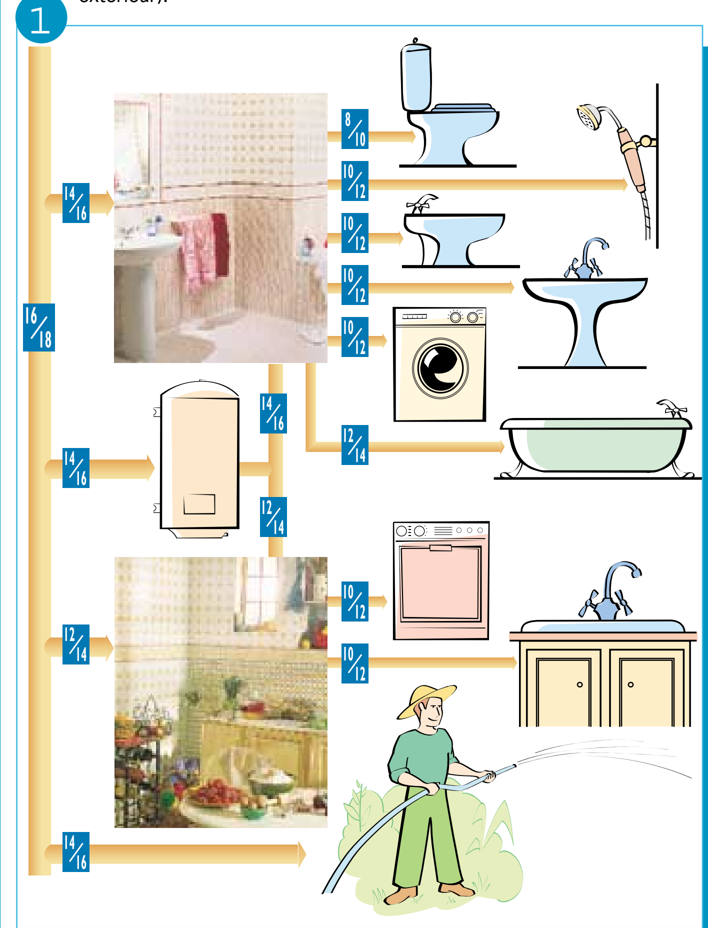
Les eaux ménagères *(cuisine, toilettes) peuvent être évacuées vers un puisard, une fosse septique ou le tout-à-l'égout ;* **les eaux vannes** *(WC) vers une fosse septique ou le tout-à-l'égout.*

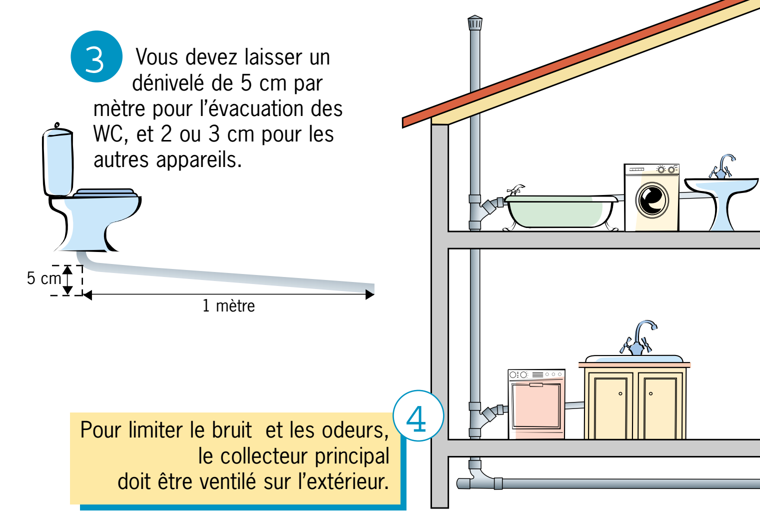
Pour éviter le désamorçage des siphons *: prévoyez des clapets anti-retour pour la douche et la baignoire.*

Matériel nécessaire :

Tubes d'alimentation en cuivre écroui ou recuit	*Barres rigides (écroui) ou couronnes (recuit)*
Raccords cuivre	*Adaptés à la section des tubes*
Tubes et raccords PVC	*Canalisations d'évacuation*
Colle spéciale PVC	*Assemblage tubes PVC*
Coupe-tube	*Coupe nette des tubes de cuivre*
Ressort à cintrer	*Cintrage tubes cuivre*
Matériel pour soudure ou collet battu	*Assemblage tubes cuivre*
Scie à denture fine	*Découpe tubes PVC*

Le dessin ci-dessous vous indique les diamètres intérieur/extérieur des types d'alimentation selon les appareils à brancher. Par exemple : pour l'alimentation en cuivre d'un évier, il faut un tube 10/12 (10 mm de diamètre intérieur et 12 mm de diamètre extérieur).

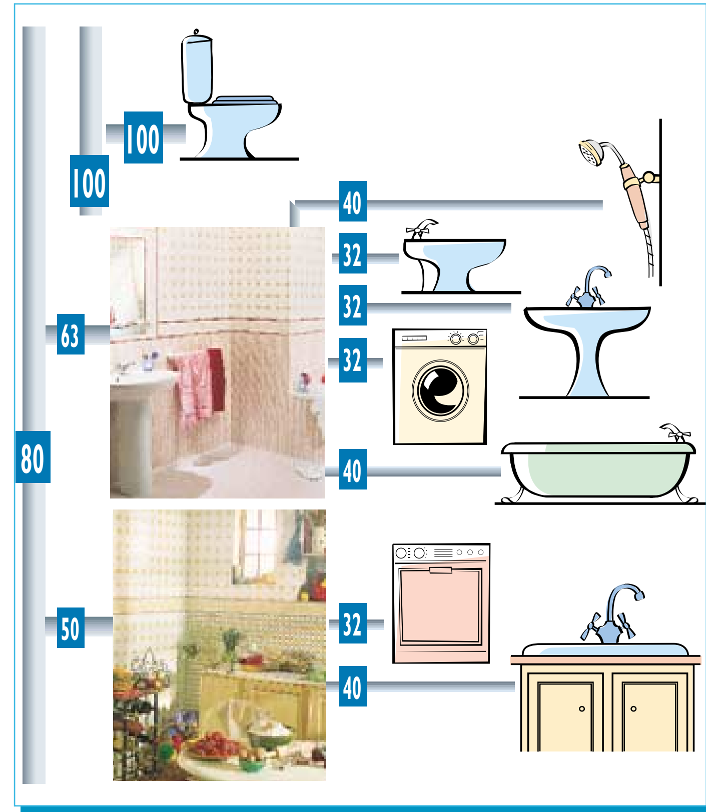




3 Vous devez laisser un dénivelé de 5 cm par mètre pour l'évacuation des WC, et 2 ou 3 cm pour les autres appareils.

4 Pour limiter le bruit et les odeurs, le collecteur principal doit être ventilé sur l'extérieur.

2 Le branchement sur le réseau public de distribution d'eau est commandé par une vanne qui appartient à la Société des Eaux dont dépend votre domicile. Avant de commencer toute installation, vous devez couper le robinet d'arrêt général placé avant le compteur.



5 Le dessin ci-dessus vous indique le diamètre extérieur des évacuations selon les appareils à brancher. Si plusieurs appareils sont susceptibles d'être utilisés en même temps, la section de la canalisation commune doit être égale à la somme de leurs canalisations.